

柳州市大气污染防治工作领导小组

办公室文件

柳大气办〔2022〕13号

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室关于 2022年1-4月环境空气质量情况的通报

各成员单位：

现将柳州市2022年1-4月环境空气质量通报如下：

表1 柳州市区2022年1-4月各空气质量监测点环境空气优良天数比率排名

区域	监测点位	排名	环境空气质量优良天数比率(%)		
			2022年	2021年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	95.0	93.3	+1.7
鱼峰区	市四中	2	92.5	85.0	+7.5
柳东新区	市二中	3	91.7	87.5	+4.2
柳南区	河西水厂	4	89.2	84.2	+5.0
柳北区	市九中	5	88.3	83.3	+5.0
柳北区	环保监测站	6	87.1	85.0	+2.1
城中区	柳东小学	7	86.0	88.3	-2.3
市区		—	90.0	85.8	+4.2

表2 柳州市区 2022 年 1-4 月各空气质量监测点 PM₁₀ 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-4 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			4 月 PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
			2022 年	2021 年	同比变化	2022 年	2021 年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	37	50	-26.0%	40	33	+21.2%
城中区	柳东小学	2	41	47	-12.8%	45	29	+55.2%
柳东新区	市二中	3	42	53	-20.8%	46	33	+39.4%
柳北区	环保监测站	4	45	59	-23.7%	49	37	+32.4%
柳北区	市九中	5	51	68	-25.0%	60	41	+46.3%
鱼峰区	市四中	6	52	66	-21.2%	52	39	+33.3%
柳南区	河西水厂	7	58	67	-13.4%	54	43	+25.6%
市区			47	59	-20.3%	49	37	+32.4%

注：按照 2022 年 1-4 月各站点 PM₁₀ 平均浓度从低到高进行排名;2021 年数据剔除了受沙尘影响日。

表3 柳州市区 2022 年 1-4 月各空气质量监测点 PM_{2.5} 浓度排名

区域	监控点位	排名	1-4 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			4 月 PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
			2022 年	2021 年	同比变化	2022 年	2021 年	同比变化
阳和工业新区	古亭山	1	27	35	-22.9%	26	21	+23.8%
柳东新区	市二中	2	31	38	-18.4%	30	20	+50.0%
鱼峰区	市四中	3	32	42	-23.8%	30	23	+30.4%
柳北区	环保监测站	4	36	44	-18.2%	33	25	+32.0%
柳北区	市九中	4	36	46	-21.7%	29	26	+11.5%
城中区	柳东小学	6	38	40	-5.0%	36	23	+56.5%
柳南区	河西水厂	7	40	43	-7.0%	34	25	+36.0%
市区			34	41	-17.1%	32	23	+39.1%

注：按照 2022 年 1-4 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名;2021 年数据剔除了受沙尘影响日。

表4 柳州市2022年1-4月各县空气质量监测点环境空气优良率统计

县城	排名	环境空气优良天数比率(%)		
		2022年	2021年	同比变化
三江县	1	100	98.3	+1.7
鹿寨县	2	96.7	88.3	+8.4
融水县	3	94.2	94.2	0.0
融安县	4	92.5	94.2	-1.7
柳江区	5	90.8	82.5	+8.3
柳城县	6	87.5	82.5	+5.0
县域均值		93.6	90.0	+3.6
市区		90.0	85.8	+4.2

注：数据来源为自治区环境空气质量监测管理系统;2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表5 柳州市2022年1-4月各县空气质量监测点PM₁₀浓度排名

县城	PM ₁₀ 浓度排名	1-4月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)			4月PM ₁₀ 平均浓度 (微克/立方米)		
		2022年	2021年	同比变化	2022年	2021年	同比变化
三江县	1	37	47	-21.3%	40	26	+53.8%
融水县	2	43	49	-12.2%	48	28	+71.4%
融安县	3	44	50	-12.0%	50	29	+72.4%
鹿寨县	3	44	64	-31.3%	47	34	+38.2%
柳城县	5	46	64	-28.1%	46	32	+43.8%
柳江区	6	53	70	-24.3%	54	43	+25.6%
县域均值		44	57	-22.8%	48	32	+50.0%
市区		47	59	-20.3%	49	37	+32.4%

注：按照2022年1-4月各站点PM₁₀平均浓度从低到高进行排名;2021年数据剔除了受沙尘影响日。

表6 柳州市2022年1-4月各县空气质量监测点PM_{2.5}浓度排名

县城	PM _{2.5} 浓度排名	1-4月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)			4月PM _{2.5} 平均浓度 (微克/立方米)		
		2022年	2021年	同比变化	2022年	2021年	同比变化
三江县	1	26	29	-10.3%	26	16	+62.5%
鹿寨县	2	31	42	-26.2%	30	22	+36.4%
融水县	3	32	32	0.0%	33	18	+83.3%
融安县	3	32	34	-5.9%	33	19	+73.7%
柳城县	6	37	42	-11.9%	33	19	+73.7%
柳江区	6	37	45	-17.8%	31	26	+19.2%
县域均值		32	37	-13.5%	31	20	+55.0%
市区		34	41	-17.1%	32	23	+39.1%

注：按照 2022 年 1-4 月各站点 PM_{2.5} 平均浓度从低到高进行排名；2021 年数据剔除了受沙尘影响日。

表 7 柳州市 2022 年 1-4 月各县监测点环境空气质量综合指数排名

县城	环境空气质量综合指数			综合指数排名
	2022 年	2021 年	同比变化	
三江县	2.52	2.75	-0.23	1
融水县	2.76	2.86	-0.10	2
融安县	2.87	3.04	-0.17	3
鹿寨县	3.02	3.75	-0.73	4
柳城县	3.28	3.44	-0.16	5
柳江区	3.64	4.12	-0.48	6
市区	3.40	3.85	-0.45	——

注：环境空气质量综合指数是描述城市空气质量综合状况的无量纲指标，它综合考虑了二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳、臭氧等六项污染物的污染程度；指数值越小，表明空气质量越好。综合指数按照二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5} 平均浓度值，一氧化碳、臭氧特定百分位数浓度值计算。

表 8 柳州市 2022 年 1-4 月各县空气质量监测点颗粒物浓度全区排名

县城	1-4 月颗粒物浓度全区排名				4 月颗粒物浓度全区排名			
	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM ₁₀ 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ 浓度 排名
三江县	26	10	37	10	26	14	40	15
融水县	32	42	43	30	33	59	48	48
融安县	32	42	44	34	33	59	50	53
柳城县	37	65	46	41	33	59	46	36
鹿寨县	31	34	44	34	30	46	47	43
柳江区	37	65	53	67	31	49	54	63

1-4 月，市区 PM₁₀ 浓度均值为 47 微克/立方米，同比下降 20.3%，PM_{2.5} 浓度均值 34 微克/立方米，同比下降 17.1%；空气优良天数 108 天，同比增加 5 天；优良天数比率 90%，同比上升 4.2 个百分点。市区、县级各自动监测站点 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 浓度均值同比均有不同幅度下降，融水县 PM_{2.5} 浓度均值同比持平，县域环境空气质量总体优于市区。

4 月份市区、县级自动监测站点 PM₁₀、PM_{2.5} 浓度均值同比全

面升高。市区 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 浓度均值同比上升幅度较高的是：柳东新区、城中区；县级 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 浓度均值同比上升幅度较高的是：融安县、融水县、柳城县。其中，融安县、融水县发生了多次 $PM_{2.5}$ 污染过程，与不利气象条件和大气污染物叠加有关，须重点关注防范。

从各县 1-4 月份全区排名情况看，大部分县(含柳江区) PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 浓度均值排名较去年同期有所下降，整体靠后；但鹿寨县 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 浓度均值排名较去年同期分别上升 18、21 名，柳城县 PM_{10} 浓度均值排名较去年同期上升 11 名，进步显著。

我市即将分解下达各县区、新区 2022 年度环境空气质量约束性指标。请各县区、新区根据年度目标统筹规划年度工作，确保目标任务顺利完成；其他成员单位结合工作实际，持续抓好大气污染源常态化管控，协同做好 $PM_{2.5}$ 和臭氧污染防控，落实污染天气应急应对措施，减少污染风险，降低污染程度，高标准打好蓝天保卫战。

柳州市大气污染防治工作

领导小组办公室
办公室

2022年5月16日

(政府信息公开形式：主动公开)

抄送：市政府张壮市长，王鸿鹄副市长，市政府刘伯臣秘书长，杨林副秘书长，市人大办公室，市政协办公室

柳州市大气污染防治工作领导小组办公室

2022年5月16日印发
